Chargeurs frontaux

FL 150 FL 140 FL 120 FL 100 FL 80 FL 60

Le tout en main.

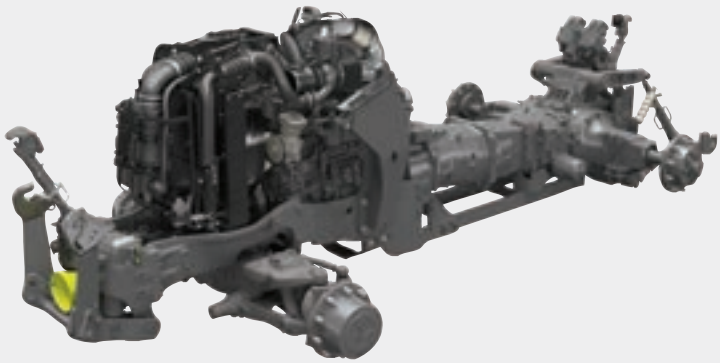
Les chargeurs frontaux CLAAS sont connus pour leurs performances élevées, leur parfaite adaptation sur le tracteur et leur caractère innovant. Les chargeurs frontaux FL offrent désormais un confort et une sécurité accrus ainsi qu'une meilleure longévité.

Les nombreuses solutions éprouvées permettent de minimiser les temps d'arrêt pour la maintenance du tracteur, le changement d'outil frontal et le montage ou démontage du chargeur frontal. Vous avez encore plus de temps pour les travaux de manutention.

Sommaire

Chargeurs frontaux et tracteurs	4
Commande	6
Changement d'outil	8
Polyvalence et confort	10
Systèmes FITLOCK et MACH	12
Parallélogramme hydraulique PCH	14
SHOCK ELIMINATOR	16
Qualité	18
Outils	20
First CLAAS Service	24
Caractéristiques techniques	27
Points forts	29

Les deux font la paire.



Chargeurs frontaux et tracteurs CLAAS.

Pour les applications agricoles telles que la manutention de balles de foin et d'ensilage, de fourrage et de fumier ou encore le remplissage de remorques, les chargeurs frontaux de la série CLAAS FL sont parfaitement adaptés à votre tracteur CLAAS et aux exigences du travail quotidien.

La maniabilité, la puissance hydraulique et la visibilité des tracteurs CLAAS associées aux chargeurs frontaux CLAAS donnent un ensemble performant et capable de relever tous les défis, même les plus difficiles.

Le bâti des chargeurs frontaux CLAAS a été spécialement conçu pour s'adapter parfaitement aux tracteurs CLAAS. Il transmet les charges mécaniques à l'ensemble du tracteur de façon homogène. L'intégration parfaite au tracteur offre une accessibilité optimale à tous les points de maintenance sans entraver la maniabilité du tracteur. La productivité est maximale et le gain de temps appréciable.

Intégration parfaite.

Grâce au large toit ouvrant vitré protégeant contre les chutes d'objets (FOPS), tous les tracteurs CLAAS sont parfaitement équipés pour garantir la sécurité des travaux au chargeur. La vue est dégagée sur le chargeur frontal sur toute la zone de travail et votre sécurité est parfaitement assurée en cas de chutes d'objets.

Monté d'usine ou installé après l'achat du tracteur, le chargeur frontal forme une combinaison idéale avec le tracteur. Avec un tel outil, les tracteurs CLAAS de 70 à 184 ch gagnent en polyvalence et en productivité.

ELECTROPILOT (ARION 600 / 500 CEBIS / CIS).

Les tracteurs ARION peuvent être équipés d'usine de l'ELECTROPILOT. Intégré à l'accoudoir multifonctions, ce joystick permet de commander toutes les fonctions du chargeur frontal. Son ergonomie et sa prise en main facile ne manqueront pas de vous convaincre.

ELECTROPILOT (ARION 400).

Le joystick de l'ARION 400 est intégré à l'accoudoir droit. Outre le chargeur frontal, il commande également la transmission QUADRISHIFT. Il n'est plus nécessaire de choisir entre le levier de vitesses et les commandes du chargeur frontal, ce qui facilite la commande du tracteur. Ergonomique et précis, le joystick est idéal pour les travaux au chargeur frontal.

TECHPILOT (ATOS, AXOS, ELIOS).

CLAAS propose également une commande électro-hydraulique pour les chargeurs frontaux FL sur les tracteurs de moins de 100 ch. Cette commande simple et précise est idéale pour les travaux intensifs au chargeur frontal.

ELECTROPILOT sur l'accoudoir (ARION 600 / 500)

ELECTROPILOT (ARION 400)

TECHPILOT (ATOS, AXOS, ELIOS)

C'est vous qui commandez !

FLEXPILOT (tous les modèles).

La commande basse pression FLEXPILOT offre un confort de commande élevé et une précision optimale. Il suffit de pousser le monolevier pour abaisser le chargeur en simple effet afin d'économiser la puissance hydraulique et de gagner du temps. L'utilisation du chargeur en double effet est possible à tout moment en poussant le monolevier FLEXPILOT jusqu'à sa butée.

PROPILOT (tous les modèles).

PROPILOT est une commande monolevier multifonctions par câbles spécialement conçue pour la commande d'un chargeur frontal et dont l'efficacité au quotidien n'est plus à prouver.

Fonction du levier de commande.

	ELECTROPILOT (ARION 600 / 500, CEBIS / CIS)	ELECTROPILOT (ARION 400)	TECHPILOT (ATOS, AXOS, ELIOS)	FLEXPILOT (Tous les modèles)	PROPILOT (Tous les modèles)
Commande en croix pour la commande du chargeur	□	□	□	□	□
Débit réglable	□	□	–	–	–
Troisième et quatrième fonctions	□	□	□	□	□
FASTLOCK et SPEEDLINK[1]	□	□	□	□	□
Désactivation du joystick	□	□	–	–	–

□ Disponible – Non disponible [1] Voir p. 9

FLEXPILOT
(Tous les modèles)

Changement d'outil en un tour de main.

MA

Euro

MA / Euro

Euro / SMS

Changement rapide et facile.

La gamme de chargeurs frontaux FL propose différents cadres d'attelage rapide normalisés (MA / Euro, Euro / SMS) permettant d'utiliser une multitude d'outils et de faire de votre chargeur frontal un outil universel. Vous pouvez ainsi continuer à utiliser vos outils frontaux avec votre nouveau chargeur frontal.

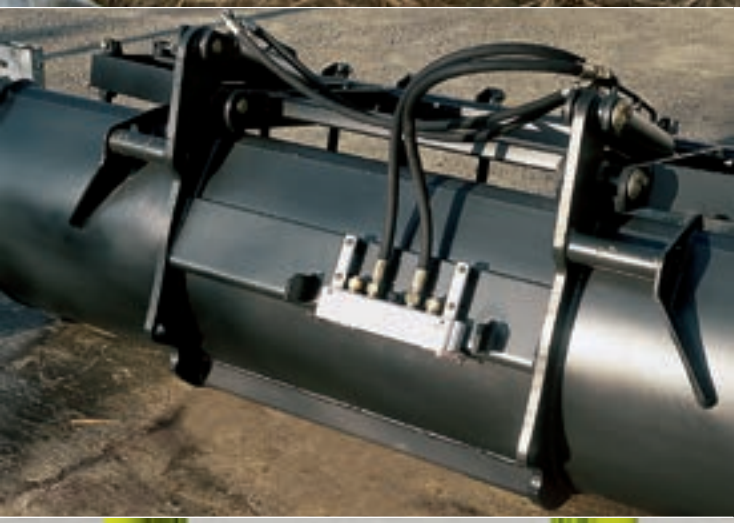
Leur conception spécifique réduit la force nécessaire au levage tout en optimisant les angles de cavage et de bennage.

Pour faciliter l'attelage des outils, CLAAS propose des solutions intelligentes permettant de simplifier le verrouillage et le branchement des connexions hydrauliques.

Verrouillage mécanique de l'outil frontal.

Tous les cadres d'attelage sont équipés de série d'un verrouillage mécanique automatique qui se met en place sur simple cavage de l'outil frontal nouvellement monté.

Avec FASTLOCK et SPEEDLINK, un appui sur un bouton suffit pour verrouiller les outils frontaux et connecter simultanément les raccords hydrauliques.



SPEEDLINK.

Outre le verrouillage hydraulique, le système SPEEDLINK automatise depuis la cabine le branchement des connexions hydrauliques et électriques lors de l'attelage ou du dételage des outils. Vous attelez ou dételez n'importe quel outil sans descendre du tracteur. Dès le décrochage, les coupleurs du chargeur sont protégés de toute pollution par un couvercle hermétique.

FASTLOCK.

FASTLOCK vous permet de facilement verrouiller et déverrouiller hydrauliquement vos outils sans descendre du tracteur.

MACH 2.

Le système d'accouplement rapide MACH 2 permet de raccorder toutes les conduites hydrauliques des outils frontaux même sous pression en un tour de main, et sans risque d'inversion. Grâce aux coupleurs plats, finies les tâches d'huile sur le sol !

Changement d'outil

Goûtez à la polyvalence.

Parce qu'un seul chargeur frontal performant ne suffit pas, CLAAS propose une gamme complète de plus de 60 outils pour réaliser n'importe quelle application. Produits en vrac, palettes, fumier, balles de fourrage sec ou enrubannées : vous travaillez avec précision et en toute sécurité !

Tous nos outils frontaux ont été conçus pour répondre aux besoins des professionnels. Leur efficacité imbattable et leur robustesse unique forcent l'admiration. Vous trouverez facilement votre bonheur dans la gamme d'outils CLAAS !

Clapets de sécurité.

Grâce à la sécurité présente en option sur les vérins de levage et d'inclinaison, les clapets de sécurité permettent de séjourner sans risque sur la plate-forme de travail[1]. Les clapets ne sont désactivés qu'en cas de pression active dans l'un des circuits. Si la pression est interrompue, les clapets se ferment automatiquement et empêchent tout mouvement incontrôlé du brancard.

Grâce à la commande électrique en cabine, les clapets de sécurité peuvent être combinés au système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR.

1 Le montage d'une plate-forme de travail sur le chargeur frontal doit être conforme aux dispositions nationales en vigueur.

Mobilité hors pair.

Positionnement aisé des outils avec le système ACS.

Le système ACS (Active Control System) permet de mettre automatiquement l'outil frontal dans la position préprogrammée par simple pression sur un bouton. Vous économisez ainsi de nombreux gestes et pouvez vous concentrer davantage sur votre travail.

Actionnement simultané de deux fonctions avec le système SCS.

Pour charger plus de volume en toute sécurité : la fonctionnalité SCS (Synchro Control System) offre un atout évident lors des travaux au chargeur. Pour charger et vider la benne, le conducteur doit piloter presque en même temps l'inclinaison de l'outil frontal et la troisième fonction hydraulique. Grâce à la synchronisation intelligente de ces deux mouvements via le SCS, il n'a plus qu'à appuyer sur un seul bouton. Ainsi, la griffe se ferme avec le cavage ou s'ouvre avec le bennage. Le remplissage et le vidage sont plus rapides, le conducteur peut davantage se concentrer sur son travail, au profit de son rendement.

Prêt en un temps record.

FITLOCK : attelage et dételage rapides.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de dételer le chargeur sans outil et sans effort. L'attelage du chargeur FL est un vrai jeu d'enfant. Le système de verrouillage sans outil FITLOCK permet un attelage rapide, facile et très sûr en toute situation, même sur un sol irrégulier. Le préverrouillage sécurise la liaison avant le verrouillage total du chargeur. Le dételage est tout aussi aisé et rapide.

Approche

Préverrouillage

Verrouillage

Grâce à l'indicateur de verrouillage visible depuis la cabine, vous pouvez vérifier le verrouillage du chargeur.

Système d'accouplement rapide MACH.

Le système d'accouplement rapide MACH permet de raccorder toutes les conduites électriques et hydrauliques même sous pression en un tour de main. Connectez-le au tracteur, baissez la poignée, le tour est joué ! Les connecteurs plats ne gouttent pas et restent secs et propres. La pénétration d'impuretés dans le circuit hydraulique ou les erreurs de raccordement appartiennent au passé !

Vous ne quitterez presque plus la cabine !

Grâce aux systèmes FITLOCK et MACH, vous ne devez descendre qu'une seule fois de la cabine lors du montage du chargeur FL. Avancez le tracteur jusqu'au préverrouillage du système FITLOCK, descendez de la cabine pour connecter le système MACH et rangez les béquilles dans le châssis du chargeur. L'opération est terminée !

Les béquilles se placent automatiquement dans la bonne position lors du remisage du chargeur, ce qui permet également un montage rapide de celui-ci.

FITLOCK
MACH

Parallélogramme hydraulique PCH.

Les chargeurs frontaux FL sont équipés du parallélogramme hydraulique PCH permettant un maintien précis et automatique de l'angle de cavage des outils.

Les deux vérins hydrauliques situés sous le brancard compensent les variations d'angle engendrées par les mouvements du chargeur. Leur positionnement idéal assure une parfaite visibilité sur le chargeur.

35 % de capacité de levage en plus.

Le système PCH augmente la capacité de levage de 35 % grâce à sa liaison permanente avec les vérins de bennage/ cavage, sans consommation d'énergie supplémentaire.
Le poids de l'outil frontal plein génère une pression dans les vérins de bennage / cavage qui est transmise aux vérins du PCH pour assister le processus de levage.

La précision qu'il vous faut.

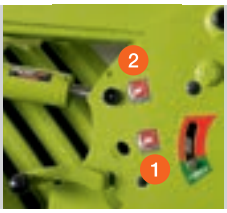
Un angle toujours optimal.

Pour vous permettre de choisir le meilleur angle de travail pour l'outil frontal, les vérins du parallélogramme hydraulique offrent deux positions :

1 Position palette
Une position idéale pour la manutention de palettes ou de balles de fourrage, étant donné que l'angle de l'outil ne change pas.

2 Position godet
Une position adaptée à la manutention des produits en vrac, avec un léger cavage de la benne lors de la montée du chargeur permettant d'éviter les pertes au godet.

1 Position palette
2 Position godet



Parallélogramme hydraulique PCH

Système d'amortissement parfait.

SHOCK ELIMINATOR.

Travailler vite et bien, sans se fatiguer, voilà la priorité au quotidien. Le levier multifonctions du chargeur garantit confort de commande, précision et efficacité. Le système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR protège le tracteur, le chargeur et le conducteur des vibrations.

Moins fatigué, ce dernier peut davantage se concentrer et améliorer sa productivité tout au long de la journée. Le SHOCK ELIMINATOR peut être désactivé pour réaliser certains travaux spécifiques.

Grâce à la commande électrique en cabine, les clapets de sécurité peuvent désormais être combinés au système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR, pour une sécurité et un confort de conduite accrus.

Chargeur sans amortisseur de vibrations

Chargeur avec amortisseur de vibrations

Le système de boule d'azote du SHOCK ELIMINATOR lui permet d'absorber avec efficacité les coups, les chocs, les secousses et les vibrations.

Protection du chargeur.

Le SHOCK ELIMINATOR amortit les chocs en cas d'arrêt brusque au cours de la descente du chargeur.

Protection du tracteur.

Le SHOCK ELIMINATOR absorbe les secousses subies par le tracteur et la cabine sur un terrain accidenté.

Protection du conducteur.

Le SHOCK ELIMINATOR absorbe les vibrations dans la cabine et offre un confort optimal.

Protection du chargement.

Pour la manutention de balles de fourrage ou de produits en vrac, le SHOCK ELIMINATOR évite les pertes ou la détérioration du produit.

Protection du portefeuille.

Grâce au SHOCK ELIMINATOR, le chargeur, l'outil et le tracteur sont nettement moins sollicités, ce qui garantit une durée de vie plus longue de tous les composants.

Flexibles hydrauliques intégrés.

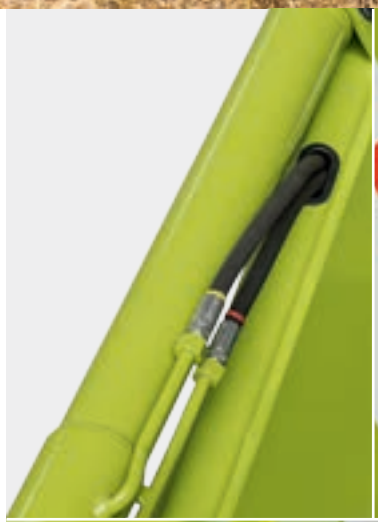
Les flexibles hydrauliques sont judicieusement intégrés dans le brancard afin d'augmenter leur durée de vie et de réduire les risques d'endommagement. La visibilité sur la zone de travail est ainsi parfaitement dégagée.

Graisseurs protégés.

Les graisseurs sont intégrés dans les axes et ne dépassent pas du profil du chargeur. Ils sont ainsi parfaitement protégés et facilement accessibles.

Précision de l'indicateur d'inclinaison.

L'indicateur d'inclinaison affiche clairement l'angle de l'outil par rapport au sol. Le conducteur peut alors régler avec précision la position de son outil pendant la descente du chargeur.



La qualité dans les moindres détails.

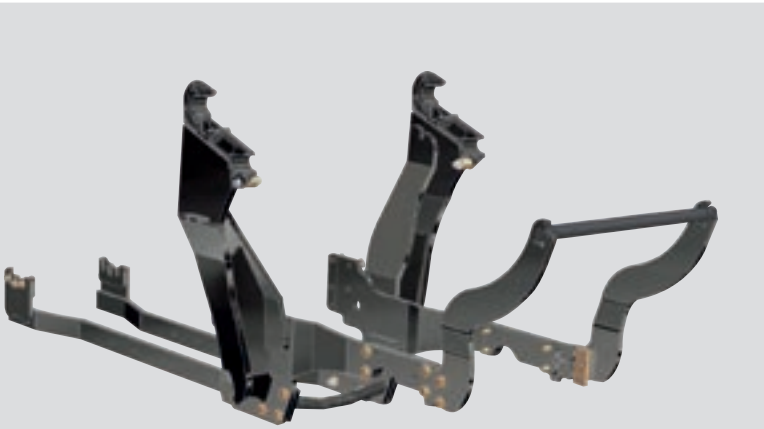
Qualité et robustesse.

La combinaison d'un tracteur et d'un chargeur CLAAS permet de réaliser toutes sortes de travaux de manutention, même les plus difficiles.

Brancard robuste.

La conception particulière du brancard mécano-soudé assure une grande robustesse et une visibilité optimale, quelles que soient les conditions d'utilisation.

Le bâti du chargeur frontal transmet les charges mécaniques à l'ensemble du tracteur de façon homogène. Le poids est ainsi réparti sur toute la longueur du tracteur. Les articulations sont graissées et renforcées par des douilles soudées et remplaçables, pour une plus grande longévité.



Faites de votre tracteur une machine universelle.

Pour votre chargeur CLAAS, vous pouvez choisir parmi une large gamme d'outils très performants. L'expérience terrain et les remontées d'informations des utilisateurs ont permis le développement d'une importante gamme d'outils adaptés au travail quotidien des agriculteurs.

Benne à terre, BT
Dents soudées

	Dents Nombre		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BT 130	5	460 l	165	1300	640
BT 150	6	530 l	180	1500	640
BT 180	7	650 l	210	1800	640
BT 200	7	700 l	220	2000	640
BT 220	8	770 l	255	2200	640

Benne de reprise, BR
Sans dents

		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BR 130	570 l	154	1300	640
BR 150	655 l	167	1500	640
BR 180	785 l	195	1800	640
BR 200	875 l	210	2000	640
BR 225	985 l	225	2200	640
BR 245	1070 l	322	2400	640

Benne de reprise, BR C
Sans dents

		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BR 150C	625 l	175	1500	755
BR 180C	750 l	196	1800	755
BR 200C	840 l	208	2000	755
BR 225C	945 l	212	2200	755

Benne grande capacité, BC
Sans dents

		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BC 180	1300 l	315	1800	815
BC 200	1450 l	335	2000	815
BC 220	1600 l	355	2200	815
BC 250	1825 l	390	2500	815

Benne multiservices, BMS[1]

	Dents Nombre		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
BMS 140	7+2	810 l	325	1400	850	785
BMS 160	8+2	930 l	367	1600	850	785
BMS 180	9+2	1050 l	399	1800	850	785
BMS 200	10+2	1160 l	423	2000	850	785
BMS 225	11+2	1305 l	466	2250	850	785
BMS 245	12+2	1420 l	488	2450	850	785
Deux plaques latérales pour la manutention des produits en vrac (option)						

Fourche à fumier, BF

Dos rond

	Dents Nombre	Montants	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
BF 118	6	–	128	1180	510	990
BF 140	7	–	143	1400	510	990
BF 160	8	–	158	1620	510	990
BF 180	9	2	171	1840	510	990
BF 200	10	2	185	2060	510	990
BF 225	11	2	200	2280	510	990

Fourche à fumier, BF C

Dos droit, non compatible avec griffe GF

	Dents Nombre	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
BF 120C	6	100	1200	740	1015
BF 140C	7	115	1400	740	1015
BF 160C	8	130	1620	740	1015
BF 180C	9	145	1840	740	1015

Fourche à fumier BF + griffe GF[1]

Dos rond

	Dents fourche	Dents griffe		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
BF 118 + GF 125	6	7	580 l	238	1240	560	990
BF 140 + GF 150	7	8	700 l	263	1480	560	990
BF 160 + GF 170	8	9	800 l	286	1680	560	990
BF 180 + GF 190	9	9	900 l	304	1880	560	990
BF 200 + GF 205	10	10	1000 l	325	2045	560	990
BF 225 + GF 225	11	11	1230 l	347	2265	560	990

Fourche à fumier combinée, CG C[1]

Dos droit

	Dents Nombre		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
CG 120C	6	515 l	170	1200	850	1015
CG 140C	7	600 l	195	1480	850	1015
CG 160C	8	685 l	215	1680	850	1015
CG 180C	9	765 l	240	1880	850	1015
CG 200C	10	850 l	265	2045	850	1015

[1] Troisième fonction requise

Transpalette, TR

	Poids (kg)	Largeur (mm)	Dimensions dents (mm)	Hauteur (mm)
TR 1500 kg	170	1320	1050 x 100 x 32	780
TR 2500 kg	195	1320	1200 x 100 x 40	780
Kit de rallonges de fourches 2 m en option				
Kit 2 dents pour la transformation en griffe à balles en option				

Lame ensilage, LE

	Poids (kg)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
LE 250	360	2500	170	1060

Grappin Vorace, GV[1]

Chargement de branchages ou de bois, uniquement pour cadres MA

	Poids (kg)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Ouverture (mm)
GV	350	1300	775	830	1380
2 autres dents en option					

Benne 4 en 1, BQU[1]

	Dents Nombre		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BQU 150	6	420 l	370	1530	860
BQU 180	7	500 l	415	1830	860
BQU 210	8	585 l	470	2130	860

Benne de reprise à déversement surélevé, BRDS[1]

Pour remorques hautes (1,1 m au-dessus de la hauteur maxi.)

		Poids (kg)	Hauteur (mm)
BRDS 180 Lame d'usure 2,00 m	1300 l	470	835
BRDS 210 Lame d'usure 2,30 m	1550 l	510	835
BRDS 250 Lame d'usure 2,70 m	1800 l	570	835

Benne distributrice, BCA[1]

Benne équipée de huit doigts, d'une griffe ou d'un rotor conçu pour le dessilage

		Poids (kg)	Largeur (mm)
BCA 210	1400 l	450	2120

[1] Troisième fonction requise

MANUBAL : pour tous types de balles.

L 40

L 500

L 6000

	Nombre de doigts	Nombre de balles rondes	Nombre de balles cubiques
L 40	2	1	1
L 500	2	2	3
L 6000	3 / 5	3	4

C 40[1]

Balles rondes	Type de doigt
Balles enrubannées	Pince

V 40 [1, 3]

V 50 [1, 3]

V 500 [1]

W 500 [1, 3]

V 60 [2, 3]

	Hauteur (Balles 1,2 m)	Balles rondes	Balles enrubannées	Balles cubiques	Nombre de pinces
V 40 [1, 3]	4	□	□	□	1 simple
V 50 [1, 3]	5	□	□	□	1 sur parallélogramme mécanique
V 500 [1]	5	□	–	□	1 double
W 500 [1, 3]	5	□	□	□	2 simples
V 60 [2, 3]	6	□	□	□	1 sur parallélogramme hydraulique

□ Disponible – Non disponible

[1] Troisième fonction requise
[2] Troisième et quatrième fonction requises
[3] Pince pour balles enrubannées en option

Une durée de vie maximale avec CLAAS ORIGINAL.

Les équipes First CLAAS Service des distributeurs CLAAS répartis dans le monde entier garantissent un approvisionnement optimal en pièces de rechange et un service après-vente irréprochable 24 heures sur 24. Elles mettent toute leur compétence et leur expérience au service de votre exploitation et de vos machines en vous livrant en un temps record les pièces de rechange CLAAS ORIGINAL. Vous profitez ainsi du meilleur en termes de qualité des matériaux, de sécurité de fonctionnement et de longévité. Les pièces CLAAS ORIGINAL sont conçues sur mesure pour chaque machine CLAAS. Validées sur le plan technique, elles sont fabriquées dans des matériaux de la meilleure qualité pour remplir parfaitement leur fonction à long terme. Leur qualité surpasse largement les produits concurrents.

Avec les pièces CLAAS ORIGINAL et l'expertise des collaborateurs du service après-vente CLAAS, la fiabilité et les performances de vos machines sont garanties – et le succès de votre exploitation assuré.

Les toutes dernières techniques de diagnostic permettent en outre une analyse professionnelle et détaillée des machines afin de détecter ou de repérer les défauts éventuels et de proposer un devis précis. Fiable, le First CLAAS Service vous garantit une conservation à long terme de la valeur de votre machine.

Proche de vous.
Le service après-vente CLAAS.

Nous sommes là où vous êtes.

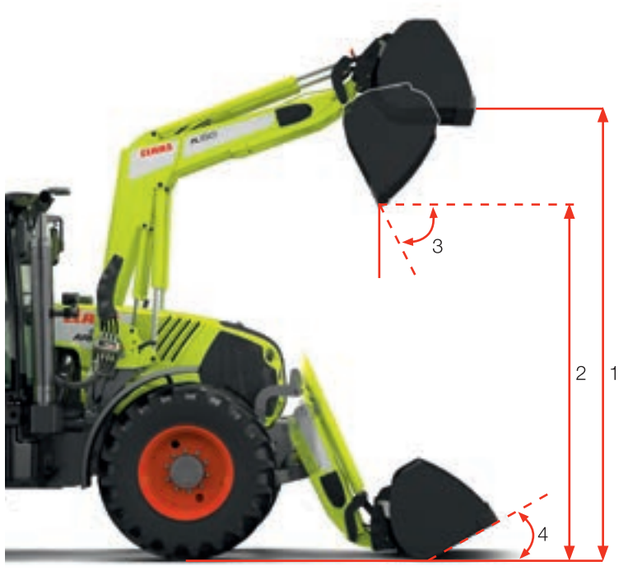
Pendant la récolte fourragère, chaque minute compte. Les immobilisations coûtent cher et doivent être évitées autant que possible. Notre stock centralisé de pièces détachées de Hamm (Allemagne) permet de livrer avec rapidité et fiabilité dans le monde entier toutes les pièces CLAAS ORIGINAL. Avec ses stocks de pièces détachées décentralisés et ses distributeurs CLAAS, notre vaste réseau de partenaires CLAAS vous vient en aide immédiatement, où que vous soyez, pour que votre machine reprenne le travail sans attendre. L'équipe des pièces détachées CLAAS est à votre service 365 jours par an, 7 jours par semaine, 24 heures sur 24, pour assurer la disponibilité immédiate des pièces dont vous avez besoin.

First CLAAS Service

AL120
CLAAS

Les chargeurs FL en détail.

		FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Hauteur maximale au niveau de l'axe de rotation de l'outil	m	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Hauteur maximale sous la benne en position horizontale (1)	m	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Hauteur maximale sous la benne en position déversée (2)	m	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Profondeur de fouille	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Angle de déversement à hauteur maximale (3)	°	50	50	55	55	55	52
Angle de cavage au sol (4)	°	51	51	52	52	52	47
Force d'arrachement au niveau de l'axe de rotation de l'outil à hauteur du sol	kg	3430	2670	2750	2400	2100	1600
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg	3050	2320	2450	2190	1890	1250
Force de levage sur la palette pour 0,60 m à l'avant des fourches au sol	kg	3040	2360	2410	2080	1800	1450
Temps de levage	s	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Temps de cavage	s	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Poids à vide sans option	kg	660	630	550	535	480	460



CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

Combinaisons tracteur / chargeur frontal.

		FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
ARION	650	■	■	■			
	640	■	■	■			
	630	■	■	■			
	620	■ [2]	■	■			
	610		■ [1]	■ [1]	■ [1]		
ARION	550		■	■			
	540		■	■	■ [1]		
	530		■	■	■ [1]		
	520		■	■	■		
	510		■ [1]	■ [1]	■ [1]		
ARION	640 C	■	■	■			
	630 C	■	■	■			
	620 C		■	■			
	610 C		■	■	■		
ARION (Stage IV / Tier 4)	460			■			
	450			■	■		
	440			■	■		
	430			■	■		
	420				■	■	
	410				■	■	
ARION (Stage IIIB / Tier 4i)	430			■	■		
	420			■	■	■	
	410				■	■	
ARES	697	■	■	■			
	657		■	■			
	617		■	■	■		
ARES	577			■			
	567			■	■		
	557			■	■		
	547				■	■	
ATOS	350				■	■	
	340				■	■	
	330				■	■	
ATOS	240					■	■
	230					■	■
	220					■	■
AXOS	340				■	■	
	330				■	■	
	320				■	■	■
	310					■	■
CELTIS	456				■	■	
	446				■	■	
	436				■	■	
	426					■	■
ELIOS (Stage IIIB / Tier 4i)	240						■
	230						■
	220						■
	210						
ELIOS (Stage IIIA / Tier 3)	230						■
	220						■
	210						■

[1] Combinaison uniquement disponible pour les modèles Stage IIIA / Tier 3
[2] Combinaison uniquement disponible pour les modèles Stage IIIB / Tier 4i

Aperçu des avantages.

- Parallélogramme hydraulique PCH offrant jusqu'à 35 % de capacité de levage supplémentaire
- Six types de commandes au choix
- Système FITLOCK pour un attelage et un dételage rapides et simples
- Pas de pertes d'huile lors du montage grâce aux coupleurs plats pour MACH et au système d'accouplement rapide MACH 2
- Système MACH pour un raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques
- Système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR pour la protection du tracteur, du chargeur, de l'outil et du conducteur
- Bâti du chargeur intégré pour une répartition homogène des masses et une grande stabilité
- Portée maximale pour le bennage en hauteur et puissance hydraulique élevée
- Système ACS pour la remise à niveau automatique des outils
- Système SCS pour une synchronisation intelligente de l'inclinaison des outils frontaux avec la troisième fonction
- Système MACH 2 pour un raccordement manuel simple des conduites hydrauliques des outils
- Clapets de sécurité à commande électrique en cabine, combinables avec le système SHOCK ELIMINATOR
- Système FASTLOCK pour un verrouillage sûr des outils
- Système SPEEDLINK pour un attelage et un dételage entièrement automatiques de tous les outils
- Large choix de cadres d'attelage rapide et d'outils frontaux pour toutes les applications
- Visibilité totale grâce au parallélogramme hydraulique PCH, aux flexibles hydrauliques intégrés dans le bâti du chargeur et au toit ouvrant vitré

CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com

361013001114 KK DC 0215 / 00 0246 448 5